

## Záznamový list

# Počítač HP ProDesk 400 G2.5 formátu Small Form Factor



## Vysoký výkon, menší dizajn

Počítač HP ProDesk 400 formátu SFF, ktorý bol v porovnaní s predchádzajúcou generáciou zmenšený o 44 %, zaberá oveľa menej miesta bez toho, aby ste sa museli vzdať vysokého výkonu a zabezpečenia potrebných pri používaní počítača vo firme.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- 3,5-palcový pevný disk s kapacitou 2 TB a rýchlosťou 7 200 otáčok za minútu<sup>2</sup>

### Konfigurácie pre súčasnosť aj budúcnosť

- Získajte požadované funkcie a zmestíte sa do rozpočtu s cenovo dostupným stolným počítačom formátu Small Form Factor, ktorý je navrhnutý pre firmy a možno ho rôzne konfigurovať.

### Chráňte údaje aj zariadenia

- Zabezpečte citlivé údaje s komplexnými funkciami zabezpečenia, ako je napríklad HP Client Security<sup>3</sup>, HP BIOS Protection<sup>4</sup> a integrovaný modul TPM 1.2.

### Testovaný pre beh na dlhé trate

- Počítače HP ProDesk sú prísne testované, aby sa zabezpečila ich spoľahlivosť. Počas testovacieho procesu HP Total Test prešli počítače 115 000 hodinami výkonnostných testov, aby sa zaručila ich každodenná spoľahlivosť.

### Funkcie

- Okamžite spúšťajte počítač a rýchlo prepínajte medzi aplikáciami s rýchlym a plynulým systémom Windows 8.1.<sup>1</sup>
- Balík HP Client Security<sup>3</sup> umožňuje rýchle a jednoduché šifrovanie pevného disku, trvalé odstránenie nežiaducich alebo vymazaných údajov<sup>5</sup>, obmedzenie neoprávneného prístupu a mnohé ďalšie funkcie.
- Automatické obnovenie funkcie HP BIOS Protection<sup>4</sup> v prípade krízovej situácie obnoví kópiu systému BIOS z oblasti na pevnom disku.
- S modulom TPM 1.2 sú vaše dôležité údaje chránené hardvérovými šifrovacími kľúčmi.
- Vychutnávajte si vysoký pracovný výkon počítača s procesorom Intel® Core™ štvrtej generácie<sup>6</sup> vybavený výkonnou čipovou súpravou, podporou procesorov a robustnou pamäťou.
- Ponorte sa do pútavých grafických zážitkov s grafikou Intel® na počítači HP ProDesk 400 formátu SFF.
- Zistilo sa, že používanie viacerých displejov zvyšuje produktivitu o 35 %<sup>7</sup>. K počítaču HP ProDesk 400 formátu SFF môžete okamžite po vybalení pripojiť dva voliteľné displeje HP Pro<sup>8</sup>.
- Získajte istotu s možnosťami spoľahlivej podpory podnikovej triedy.

## Počítač HP ProDesk 400 G2.5 formátu Small Form Factor Tabuľka s technickými údajmi



<b>Vyhotovenie</b>	Small form factor
<b>Dostupný operačný systém</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) <sup>19</sup> Windows 7 Professional 32 (k dispozícii prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 10 Pro) <sup>19</sup> Windows 7 Professional 64 (dostupné prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (dostupné prostredníctvom práv na prechod na staršiu verziu z Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Ubuntu Linux 64 FreeDOS
<b>Dostupné procesory<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-4790S s grafikou Intel HD Graphics 4600 (3,2 GHz, až 4 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 8 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i5-4590S s grafikou Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, až 3,7 GHz s technológiou Intel Turbo Boost, vyrovnávacia pamäť 6 MB, 4 jadrá); Intel® Core™ i3-4170 s grafikou Intel HD Graphics 4400 (3,7 GHz, vyrovnávacia pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Pentium® G3260 s grafikou Intel HD Graphics (3,3 GHz, vyrovnávacia pamäť 3 MB, 2 jadrá); Intel® Celeron® G1850 s grafikou Intel HD Graphics (2,9 GHz, vyrovnávacia pamäť 2 MB, 2 jadrá)
<b>Čipová sada</b>	Čipová sada Intel® H81 Express
<b>Maximálna kapacita pamäte</b>	Maximálne 16 GB DDR3-1600 SDRAM <sup>18</sup> Poznámky k štandardnej pamäti: Rýchlosť prenosu údajov až 1 600 MT/s
<b>Pamäťové sloty</b>	2 UDIMM
<b>Vnútorňa pamäť</b>	500 GB Maximálne 2 TB SATA (7 200 ot./min.) <sup>5</sup> 500 GB Jednotka SATA SSHD <sup>5</sup> 120 GB Maximálne 256 GB SATA SSD <sup>5</sup> 120 GB Maximálne 256 GB Jednotka SATA SE SSD <sup>5</sup>
<b>Optické úložisko</b>	Tenká jednotka SATA DVD-ROM; tenká zapisovačka SATA SuperMulti DVD <sup>6</sup>
<b>Dostupná grafická karta</b>	Integrovaný: Grafická karta Intel® HD <sup>10</sup> (Typ integrovanej grafickej karty závisí od typu procesora)
<b>Zvuk</b>	HD zvuk s technológiou Realtek ALC221VB, porty pre mikrofón a slúchadlá na prednej strane (3,5 mm), porty pre zvukový vstup a vstup na zadnej strane (3,5 mm), interný monofónny reproduktor
<b>Možnosti komunikácie</b>	Integrovaný modul Realtek RTL8111THS-CG GbE; Kombinovaná bezdrôtová dvoj pásmová karta Broadcom BCM94322BZ 802.11n (2 x 2) s rozhraním Bluetooth® 4 + EDR (voliteľná); Dvoj pásmová karta Intel® Wireless-N 7265 802.11ac (2 x 2) s rozhraním Bluetooth® 4 + EDR (voliteľná) <sup>9</sup>
<b>Rozširujúce sloty</b>	1x port PCIe x16; 1x PCIe x1
<b>Porty a konektory</b>	Vpredu: 2 porty USB 3.0; 1 port pre mikrofón; 1 konektor pre slúchadlá Vzadu: 6 portov USB 2.0; 2 porty PS/2; 1 port VGA; 1 port DisplayPort; 1 port RJ-45; 1 zvukový vstup; 1 zvukový výstup; 1 port RS-232; 1 paralelný port (voliteľný)
<b>Interné šachty na mechaniky</b>	Jeden 8,9 cm (3,5")
<b>Externé šachty na mechaniky</b>	1 tenká optická jednotka (voliteľná); 1 čítačka kariet SD (voliteľná) <sup>8</sup>
<b>Dostupný softvér</b>	Stolné počítače HP sa dodávajú s rôznymi softvérovými titulmi, napríklad: HP Recovery Manager, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go, Foxit PhantomPDF Express pre HP, ovládač služby HP ePrint, možnosť zakúpenia balíka Office. Úplný zoznam predinštalovaného softvéru alebo softvéru na stiahnutie nájdete v dokumente so stručnými špecifikáciami tohto produktu. <sup>13</sup>
<b>Správa zabezpečenia</b>	Modul Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (certifikácia Common Criteria EAL4+); Vypnutie portu SATA cez systém BIOS; Voliteľné vypnutie portu USB vo výrobe (konfigurovateľné používateľom cez systém BIOS); Ovládanie zapisovania/spúšťania z odpojiteľných médií; Heslo pri zapnutí cez systém BIOS; Otvor pre bezpečnostný zámok; Podpora zámkov šasi a lankových zámkov
<b>Funkcie správy</b>	Balíky ovládačov HP (na stiahnutie); HP SoftPaq Download Manager (predinštalované); HP System Software Manager (na stiahnutie); HP BIOS Config Utility (na stiahnutie); HP Client Catalog (na stiahnutie); HP CIK pre Microsoft SCCM (na stiahnutie); LANDESK Management (voliteľné) <sup>14,15</sup>
<b>Napájanie</b>	180 W, účinnosť až 85 %, aktívna korekcia účinníka
<b>Rozmery</b>	270 x 317,85 x 95 mm
<b>Hmotnosť</b>	4,5 kg (Presná hmotnosť závisí od konfigurácie)
<b>Zhoda s normami energetickej efektívnosti</b>	Dostupné sú aj konfigurácie certifikované podľa normy ENERGY STAR® a EPEAT® <sup>17</sup>
<b>Záruka</b>	V rámci tejto 1-ročnej (1-1-1) obmedzenej záruky a ponuky služieb je k dispozícii výmena súčiastok, práca a opravy priamo u zákazníka počas 1 roka. Podmienky sa v jednotlivých krajinách líšia. Platia určité obmedzenia a výnimky.

## Počítač HP ProDesk 400 G2.5 formátu Small Form Factor

### Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Grafická karta AMD Radeon HD 8350 DP (1 GB) PCIe x16



Dodatočná grafická karta AMD Radeon HD 8350 1 GB PCIe x16 DH GFX s nízkym profilom a rozhraním PCI Express x16 zabezpečí stabilný 2D obraz a pokročilý 3D grafický výkon. Je založená na grafickom procesore AMD Radeon HD 8350 GPU a zvlášť vhodná na konferencie cez internet alebo úpravu videa a fotografií.

**Číslo produktu: E1C63AA**

SSD disk HP 128 GB SED Opal2



Získajte rýchle spustenie, vyhľadávanie súborov, spustenie aplikácií a obmedzte výpadky a spotrebu energie s diskom SSD HP 128 GB SED Opal 2.<sup>1,2</sup>

**Číslo produktu: G1K24AA**

USB klávesnica HP pre počítač



Nová klávesnica HP USB má pôsobivý a odolný dizajn navrhnutý tak, aby uľahčil používanie a každodenné pracovné nasadenie.

**Číslo produktu: QY776AA**

Optická myš s kolieskom HP USB



Optická myš s kolieskom HP USB využíva najnovšiu technológiu optickej detekcie a zaznamenáva presný pohyb na rôznych povrchoch bez podložky pod myš.

**Číslo produktu: QY777AA**

HP 3-ročná podpora na mieste do nasledujúceho pracovného dňa pre stolné počítače iba na hardvér



Ak sa vyskytne problém s vašim počítačom, ktorý nie je možné vyriešiť na diaľku, využite servis na nasledujúci pracovný deň u zákazníka zabezpečený kvalifikovaným technikom HP počas troch rokov.

**Číslo produktu: U6578E**

Ďalšie informácie sa nachádzajú na [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

# Počítač HP ProDesk 400 G2.5 formátu Small Form Factor

## Poznámky v krátkých správach

- <sup>1</sup> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať aktualizovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače a/alebo softvér. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Pri pevných diskoch sa počíta: 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až do 16 GB (pre Windows 7) a až do 30 GB (pre Windows 8.1) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- <sup>3</sup> Vyžaduje sa Windows.
- <sup>4</sup> Na funkciu automatickej obnovy sa vyžaduje oblasť disku HP Tools so systémom HP BIOS.
- <sup>5</sup> Pre prípady použitia uvedené v prílohe DOD 5220.22-M. Nepodporuje disky SSD. Vyžaduje sa program Disk Sanitizer External Edition pre podnikové stolné počítače z lokality hp.com. Vyžaduje sa počítačové nastavenie. História navštívených webových stránok sa odstraňuje len v prehliadačoch Internet Explorer a Firefox a zapnúť ju musí používateľ.
- <sup>6</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zvýšenie výkonu určitých softvérových produktov. Táto technológia nemusí byť prínosom pre všetkých zákazníkov ani pre všetky softvérové aplikácie. Vyžaduje sa 64-bitový počítačový systém. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.
- <sup>7</sup> „Zaznamenaná produktivita, efektivita a spokojnosť zákazníkov pri používaní viacerých alebo veľkých displejov,“ Koala LLC Ergonomics Consulting, 6. novembra 2012
- <sup>8</sup> Predávané samostatne alebo ako voliteľná funkcia.

## Technické špecifikácie zrieknutie

- <sup>1</sup> Niektoré funkcie nie sú k dispozícii vo všetkých vydaniach alebo verziiach systému Windows. Na plné využitie funkcií operačného systému Windows môžu systémy vyžadovať inovovaný alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače, softvér alebo aktualizáciu systému BIOS. Operačný systém Windows 10 sa aktualizuje automaticky a táto možnosť je vždy zapnutá. Poskytovateľ internetových služieb si za to môže účtovať poplatky a na aktualizácie sa časom môžu vzťahovať ďalšie požiadavky. Navštívte stránku <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Tento systém má predinštalovaný softvér Windows 7 Pro a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 8.1 Pro. Nie je možné používať viac verzií systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.
- <sup>3</sup> Niektoré funkcie nie sú podporované v systéme Ubuntu Linux.
- <sup>4</sup> Technológia viacerých jadier je navrhnutá na zlepšenie výkonu niektorých softvérových produktov. Prínos tejto technológie nemôžu využiť všetci zákazníci ani všetky softvérové aplikácie. 64-bitové spracovanie dát na architektúre Intel® vyžaduje počítačový systém s procesorom, čipovou správou, systémom BIOS, operačným systémom, ovládačmi zariadení a aplikáciami podporujúcimi architektúru Intel® 64. Procesory nebudú fungovať (ani pri 32-bitovom spracovaní) bez systému BIOS podporujúceho architektúru Intel® 64. Výkon sa líši v závislosti od konfigurácie hardvéru a softvéru. Číselné označenie spoločnosti Intel nesúvisí s mierou výkonnosti.
- <sup>5</sup> Pevné disky a disky SSD: 1 GB = 1 miliarda bajtov. 1 TB = 1 bilión bajtov. Skutočná kapacita po formátovaní je menšia. Až 16 GB (Windows 7) a 36 GB (Windows 8.1) na systémovom disku je vyhradených pre softvér na obnovenie systému.
- <sup>19</sup> Tento systém má predinštalovaný softvér Windows 7 Professional a dodáva sa tiež s licenciou a médiami na softvér Windows 10 Pro. Nie je možné používať viac verzií systému Windows súčasne. Prechod medzi verziami si vyžaduje odinštalovanie jednej verzie a nainštalovanie druhej. Pred odinštalovaním a nainštalovaním operačných systémov je potrebné vytvoriť zálohu všetkých údajov (súborov, fotografií atď.), aby ste predišli ich strate.
- <sup>8</sup> Interná pozícia s veľkosťou 8,9 cm (3,5") podporuje zariadenie s veľkosťou 8,9 cm (3,5") alebo 6,3 cm (2,5"). Nepodporuje druhú jednotku pevného disku.
- <sup>9</sup> Karty bezdrôtového pripojenia sú voliteľné alebo doplnkové funkcie a vyžadujú samostatne zakúpený bezdrôtový prístupový bod a internetovú službu. Dostupnosť verejných bezdrôtových prístupových bodov je obmedzená.
- <sup>10</sup> Integrovaná grafika Intel HD využíva časť celkovej systémovej pamäte na zobrazenie obrazu. Systémová pamäť určená na zobrazenie obrazu nie je k dispozícii pre iné programy. Na zobrazenie obrazu vo vysokom rozlíšení je potrebný obsah vo vysokom rozlíšení.
- <sup>12</sup> Voliteľná alebo doplnková funkcia.
- <sup>13</sup> Vyžaduje internetové pripojenie k tlačiarni HP s webovým rozhraním a registráciu konta služby HP ePrint (zoznam podporovaných tlačiarní, dokumentov a typov obrázkov a ďalšie podrobnosti o službe HP ePrint nájdete na stránke [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).
- <sup>14</sup> LANDesk je voliteľná funkcia, ktorá sa predáva samostatne. Spravované zariadenia musia byť pripojené k serveru správy. Funkcie využívajúce informácie o polohe vyžadujú aktívnu službu údržby LANDesk. Funkcia Wipe slúži na resetovanie systému Windows 8 a vyžaduje systém Windows 8. Funkcia Lock uzamyká počítač so systémom Windows.
- <sup>15</sup> Softvér riešenie správy klientov HP možno stiahnuť zo stránky <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>16</sup> Softvér HP Drive Encryption. Údaje sú chránené pred prihlásením do služby Drive Encryption. Ak počítač vypnete alebo prepnete do režimu dlhodobého spánku, odhlásite sa zo služby Drive Encryption a zabránite tak prístupu k údajom.
- <sup>17</sup> Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>18</sup> V systémových konfiguráciách s viac ako 3 GB pamäte a 32-bitovým operačným systémom nemusí byť v dôsledku požiadaviek systémových prostriedkov dostupná celá pamäť. Adresovanie pamäte nad 4 GB vyžaduje 64-bitový operačný systém. Pamäťové moduly podporujú rýchlosť prenosu údajov až 1 600 MT/s. Skutočná rýchlosť údajov sa určuje na základe nakonfigurovaného procesora systému.

## Ďalšie informácie sa nachádzajú na [www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Zaangažujte Finančné služby HP

Objavte možnosti mesačných platieb a plány obnovovania technológií, ktoré môžu poskytovať viac flexibility, aby vám pomohli splniť vaše ciele v oblasti IT. Podrobnejšie informácie nájdete na webovej stránke [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

## Prihláste sa k aktualizácií

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami na produkty a služby spoločnosti HP sú záruky uvedené v záručných dokumentoch dodávaných spolu s danými produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nenesie žiadnu zodpovednosť za technické alebo redakčné chyby či vynechané informácie v tomto dokumente.

Intel, Core, Pentium a Celeron sú ochranné známky spoločnosti Intel Corporation v USA a ďalších krajinách. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka Agentúry na ochranu životného prostredia v USA. Bluetooth je ochranná známka príslušného vlastníka a spoločnosť Hewlett-Packard ju používa na základe licencie. NVIDIA a NVS sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.

